****

**《电力系统综合课程设计》**

**报告书**

|  |  |
| --- | --- |
| **课题名称** |  |
| **姓 名** |  |
| **学 号** |  |
| **班 级** |  |
| **专 业** |  |
| **指导教师** |  |

**电气工程与自动化学院**

**年 月 日**

**《电力系统综合课程设计》撰写规范要求**

课程设计报告的组成部分包括：**封面、目录、任务书、正文（含总结）、参考文献、附录（可选）、封底等部分**。除**封面页、目录页和封底页**见此模板外，**以下各页均需右下侧标注页码，**具体撰写规范要求如下：

**1.任务书页（1页）**

**单面手写：**包括“**任务书**”**顶部居中**，**按二级目录**（**1.1设计任务和1.2设计要求**两部分等**（不包括1.3所列参考）**）**规范撰写；按《电力系统综合课程设计指导书》**所列具体课题的任务及要求的描述**（独立一页）。**

**2.正文页（不少于8页）**

**单面手写：包括各“正文章节标题”（一级目录）顶部居中**，**按二级目录（正文内标题）**规范撰写，涉及图表的应按图1。。。表1。。。等规范命名；图表以页面宽度2/3-3/4之间为宜，**过大图表文中以见附录1.。。。附录2.。。。形式存在。**

**一、二级目录如下：**

**（1）设计准备：**包括**2.1方案论证、2.2设计原理**等**至少2部分**

**（2）系统总体设计：**说明总体功能，并引出绘制的硬件系统框图。

**（3）数学建模与分析：**包括**4.1**单线图编辑模式下绘制的**电力系统接线图**；**4.2电路仿真计算**（使用仿真软件完成仿真）；**4.3导出报表**，分别为：潮流计算摘要信息报表、物理母线和交流线结果报表。

**（4）总结：**（包括自己的收获与体会；遇到的问题和解决的方法等）。

**3.参考文献页（1页）**

**单面手写：顶部左侧，**列出至少7本与模拟电子技术及课程设计相关书籍，**按有关期刊书籍的统一规范格式书写，书籍格式如下：**

1. 孟祥萍, 高嬿. 电力系统分析[M]. 北京：高等教育出版社, 2020.

**4.附录页（若干）**

**此页可选，基本信息手写：顶部左侧，**根据实际，由指导教师确定统一规定，可图表打印粘贴等。

**目 录**

1 任务书…………………………………………………XX

1.1 设计任务…………………………………………………XX

1.2 设计要求…………………………………………………XX

2 设计准备………………………………………………XX

2.1 方案论证…………………………………………………XX

2.2 设计原理…………………………………………………XX

3 系统总体设计…………………………………………XX

4 数学建模与分析………………………………………XX

4.1 电力系统接线图………………………… ………… …XX

4.2 电路仿真计算……………………………………………XX

4.3 导出报表…………………………………………………XX

5 总结……………………………………………………XX

6 参考文献………………………………………………XX

7 附录……………………………………………………XX

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **指导教师**  **评 语** |  | | |
| **课程设计**  **成 绩** |  | **指导教师**  **签 字** | 年 月 日 |